TOTAL QUARTZ INEO EFFICIENCY 0W-30

Lubrifiant moteur

L'ESSENTIEL

GAMME VEHICULES LEGERS

LUBRIFIANT MOTEUR ESSENCE & DIESEL

SAE 0W-30

TECHNOLOGIE DE SYNTHÈSE

LOW SAPS

NORMES INTERNATIONALES

- ✓ **ACEA C2 & C3**

HOMOLOGATIONS CONSTRUCTEURS

- ✓ **BMW LL-04**
  Permet ainsi de satisfaire les marques BMW et MINI
- ✓ **MB-Approval 229.51**
  (Retro-applicable MB-Approval 229.31)

APPLICATIONS

TOTAL QUARTZ INEO EFFICIENCY 0W-30 est spécialement formulé pour les moteurs Essence* et Diesel des véhicules de tourisme et utilitaires légers du groupe BMW.

TOTAL QUARTZ INEO EFFICIENCY 0W-30 est un lubrifiant moteur de technologie de synthèse anti-pollution qui offre la meilleure protection moteur contre les phénomènes d'usure et d'encrassement. Les organes de post-traitement, sensibles aux lubrifiants utilisés et coûteux à l'entretien, sont aussi protégés durablement grâce à la formulation « Low SAPS », à faibles teneurs en cendres sulfatés, en phosphore et en soufre.

Ce lubrifiant moteur permet aussi de réaliser des économies de carburant sans changer ses habitudes de conduites. Il convient aussi aux conditions d'utilisations les plus sévères (porte-à-porte, conduite sportive, démarrage répétés, ville, autoroute…).

** Utilisation pour les moteurs essence limitée aux pays européens uniquement*

BENEFICES POUR LE CLIENT

- **Protection des systèmes anti-pollution :** Ce lubrifiant assure un fonctionnement optimal des catalyseurs trois voies et filtres à particules (FAP), en évitant leur colmatage et encrassement, ce qui permet d'abaisser les rejets de particules, NOx, HC et CO notamment.
- **Protection et propreté du moteur :** Cette huile possède d'excellentes propriétés anti-usure qui protègent les pièces les plus sensibles du moteur, ainsi que d'excellentes propriétés dispersives et détergentes qui maintiennent la propreté du moteur et ses performances.
- **Démarrages à froids facilités :** Le grade 0W30 couplé à une additivation spécifique permet de faciliter les démarrages moteurs même à très basse températures.

CARACTERISTIQUES*

Essai	Unité	Méthode d'essai	Résultat
Grade de viscosité	-	SAE J300	0W-30
Viscosité cinématique à 40 °C	mm^2/s	ASTM D445	64
Viscosité cinématique à 100 °C	mm^2/s	ASTM D445	11 ;6
Indice de viscosité	-	ASTM D2270	180
Point d'écoulement	°C	ASTM D97	-45
Point éclair COC	°C	ASTM D92	239
TBN	mgKOH/g	ASTM D2896	7.5

* Les caractéristiques mentionnées ci-dessus sont obtenues avec un seuil de tolérance usuel en production et ne peuvent être considérées comme des spécifications.

CONSEILS D'UTILISATION

Avant l'utilisation du produit, il est important de vérifier le manuel d'entretien du véhicule : la vidange est effectuée selon la préconisation du constructeur.

Le produit ne doit pas être stocké à une température supérieure à 60 °C tout en évitant une exposition à un fort rayonnement du soleil, à un froid intense ou à de fortes variations de températures.

Le stockage des emballages est préférable à l'abri des intempéries. Dans le cas contraire, les fûts doivent être entreposés horizontalement pour éviter une contamination éventuelle par l'eau ainsi que l'effacement de l'étiquette du produit.

SANTE, SECURITE ET ENVIRONNEMENT

Sur la base des informations toxicologiques disponibles, ce produit ne doit pas provoquer d'effets néfastes sur la santé lorsqu'il est utilisé dans l'application prévue et conformément aux recommandations fournies dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS). Elle est disponible sur simple demande auprès de votre revendeur local ou sur le site www.quickfds.fr.

Ce produit ne doit pas être utilisé pour des applications autres que celles pour lesquelles il est destiné.

En cas d'élimination du produit usé, veillez à protéger l'environnement et à respecter les réglementations locales.

Les variations sont possibles dans des conditions de production normales mais elles n'affectent pas les performances du produit attendues quel que soit le site. Les informations contenues dans ce document sont sujettes à changement sans avis préalable. Nos produits sont consultables sur notre site www.lubrifiants.total.fr.